

Левченко А. Р. студентка
строительного факультета,
Науч. рук. – **Кудрявцев А. Ю.**, канд. полит. наук, доц.
*Харьковский национальный университет городского хозяйства
имени А. Н. Бекетова, Украина*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС ДЛЯ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

В развитии муниципальных образований начинается принципиально новый этап, который является актуальным для изучения современного состояния муниципального управления. Наступление этого этапа характеризуется дифференциальными внутренними и внешними факторами. Все большую генерализацию получают новые управленческие технологии (стратегическое планирование, мониторинг и оценка программ и т. п.) и инструменты социально-экономического развития (ипотечное кредитование, правовое зонирование и т. п.). В целом система организации местного самоуправления подвергается коренному преобразованию «сверху» - это касается как территориальной организации, так и мандата муниципалитетов и взаимодействия между уровнями власти.

Учитывая соотношение политических и социальных сил, возможности муниципального образования на конкретном этапе своего развития, органы местного самоуправления направляют свою деятельность на становление тактических и стратегических целей и решение задач, направленных на выработку методов, средств, форм организации муниципальных сотрудников и населения для достижения поставленных целей. А так же осуществляют соответствующий подбор и расстановку муниципальных кадров.

Муниципальные образования имеют департаменты, которые выполняют множество бизнес-функций, в том числе оказанию услуг обществу. Большинство этих функций опирается на такой важный аспект, как пространственное местоположение. Без осведомлённости о расположении объекта, его характеристиками, его скоординированность с другими территориальными объектами, невозможно принять эффективное управленческое решение или в положенный срок решить оперативную задачу. Для продуктивного управления муниципальными образованиями и активно развивающимися регионами необходимы достоверные и актуальные данные об объектах и процессах на их территории, а также передовые технологии накопления, обработки и представления информации. Решением такого вопроса может служить ГИС, как структурно-муниципальная система, которая представляет собой централизованную базу данных пространственных объектов и инструмент, который предоставляет возможности хранения, анализа и обработки любой информации, связанной с тем или иным объектом ГИС. Это сильно упрощает процесс использования

информации об объектах урбанистической территории, заинтересованными репрезентантами.

На современном этапе развития муниципальных районов, ГИС позволяет: решить научные и прикладные задачи инвентаризации, анализа, оценки, мониторинга и управления окружающей средой и территориальной организацией общества; точнейшим образом учитывать координаты объектов и площади участков, вести учет численности, структуры и распределения населения и одновременно использовать эту информацию для планирования развития социальной инфраструктуры, транспортной сети; проводить мониторинг экологической ситуации и учет природных ресурсов.

Предприимчиво используя ГИС-технологии можно разработать проектные предложения по градостроительному развитию территории и отраслевые инженерные проектные схемы, конкретизирующие и обосновывающие проектные предложения генерального плана. Следствием становится генерирование полноценной градостроительной ГИС, которая вполне может созерцаться как ядро территориальной (областной, районной, муниципальной) ГИС, поскольку градостроительная документация содержит в себе именно комплексное осмысление территории.

Для поддержки управления городами и муниципальными образованиями муниципальные ГИС предоставляют пространственные данные и программные инструменты, востребованные большим числом пользователей с разными потребностями. Для жителей муниципальных районов открытая ГИС, созданная на основе актуальных данных муниципальной ГИС, может быть размещена в сети интернет для организации доступа к ней и быть полезной и востребованной информацией для жителей города.

Муниципальная ГИС все чаще интегрируется с ресурсами данных и программными инструментами других информационных систем, которая обеспечивает дополнительные возможности для поддержки бизнес-процессов департаментов и всей организации. Признанный подход к предоставлению программного обеспечения и информационных продуктов на корпоративном уровне, основанный на централизованных сервисах. Такая технология может значительно активизировать функционирование муниципальных и других правительственных органов, повысить продуктивность их работы, предоставляя востребованные бизнес-функции и информационные продукты по всей организации.

На данном этапе времени, ГИС является первоосновой муниципальной информационной системы, поскольку она является источником всех пространственных данных по объектам местной территории и может решать сложнейшие аналитические задачи в области моделирования процессов в городской среде. Развитие муниципальных образований неотъемлемо от структурно-муниципальной ГИС, которая выступает в роли неотъемлемого инструмента при принятии территориальных управленческих решений.